



Pressemitteilung – 16/03/2018

## Die Superkräfte der neuen kritischen Rohstoffe

Am 26. März 2018 startet das Europäische Projekt SCRREEN eine mehrsprachige Medienkampagne um das Bewusstsein für neue kritische Rohstoffe zu schärfen. Die Kampagne ist darauf ausgerichtet, die Europäische Bevölkerung auf die Herausforderungen, die mit 27 von der Europäischen Kommission als kritisch eingestuft Rohstoffen verbunden sind, aufmerksam zu machen und den allgemeinen Bildungsstand zu verbessern.

Autos, Windenergieanlagen, Solarzellen und Smartphones...“kritische“ Rohstoffe werden in allen Technologien eingesetzt, die für den Energie- und Digitalen Wandel unverzichtbar sind. In 12 Bildern richtet die Kampagne „The Superpowers of New Critical Raw Materials“ („Die Superkräfte der neuen kritischen Rohstoffe“), gezielt die Aufmerksamkeit auf die Rolle, die diese Rohstoffe in unserem täglichen Leben spielen. Kritische Rohstoffe sind Rohstoffe, die von großer wirtschaftlicher Bedeutung sind und potenzieller Knappheit unterliegen. Deren Gewinnung ist oftmals mit ökologischen, wirtschaftlichen und geopolitischen Problemen verbunden, welche die Kampagne mit Beispielen von führenden Europäischen Initiativen zu deren Bewältigung ansprechen wird. Im Rahmen dieser Kampagne wird monatlich ein neues Bild über die [SCRREEN-Website](#) und den Twitter-Account @SCRREEN\_EU veröffentlicht und verbreitet. Der Inhalt dieser Kampagne wird in 5 Sprachen (Französisch, Englisch, Spanisch, Deutsch und Italienisch), verfügbar gemacht, um maximale Reichweite zu gewährleisten.

### Warum sind kritische Rohstoffe wichtig?

In der Erdkruste sind kritische Rohstoffe oft mit anderen reichlich vorhandenen Metallen wie Kupfer oder Eisen vermischt. Die meisten der kritischen Rohstoffe haben einzigartige chemische, physikalische und elektromagnetische Eigenschaften, die sie teuer und wertsteigernd machen. Seit 2011 veröffentlicht und aktualisiert die Europäische Kommission eine Liste der betroffenen Materialien in regelmäßigen Abständen. Die dritte Liste, veröffentlicht in 2017, umfasst 27 Rohstoffe. Die Kritikalität dieser Materialien wird hauptsächlich durch ihre wirtschaftliche Bedeutung und Risiken in der Bedarfsbestellung bestimmt. Der Mangel an Bergbauinfrastrukturen in Verbindung mit einer geringen Anzahl von produzierenden Ländern verstärkt diese Risiken.

### Europäische Rohstoff-Initiativen

Die Europäische Kommission stellt sicher, dass ihre Mitgliedstaaten über ausreichende Mengen an kritischen Rohstoffen verfügen, so dass ihren Bürger Zugang zu moderner Technologie gewährt ist. Die Kommission sichert die Achtung der internationalen Handelsgesetze, schließt diplomatische Partnerschaften mit Produzenten (z.B. in Südamerika), finanziert Forschungsinitiativen zur Verbesserung des Recyclings von elektronischen Geräten und unterstützt die Gründung von Europäischen Experten-Gruppen (z.B. das Projekt SCRREEN). Aus diesen Initiativen resultieren neue politische Maßnahmen, die die wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit stärken und gleichzeitig die technologische Innovation und die Schaffung von Arbeitsplätzen fördern. Zwischen 2018 bis 2020 wird Europa über 250 Millionen Euro für Rohstoffe bereitstellen.

### SCRREEN: ein Kernprojekt für die zirkuläre Wirtschaft in elektronischen Geräten

SCRREEN wurde 2016 ins Leben gerufen und ist ein Europäisches Horizon 2020 Projekt, an dem mehr als 60 Experten und 30 Partner (CEA, AFNOR, Fraunhofer-Gesellschaft ...) aus 15 Ländern in Europa teilnehmen, um die unterschiedlichen Herausforderungen kritischer Rohstoffe zu überwinden. Dazu gehören unter anderem Umweltprobleme – auch um nur eine geringe Menge an kritischen Rohstoffen zu gewinnen, werden Tonnen an Gestein abgetragen und der Bedarf an Energie und chemischen Wirkstoffen ist groß. Im Verlauf von 30 Monaten werden im Rahmen der Forschungstätigkeiten des Projektes die erforderlichen Maßnahmen für kritische Rohstoffe identifiziert und priorisiert, während gleichzeitig eine Europäische zirkuläre Wirtschaftspolitik entwickelt und



SCRREEN ist ein Europäisches Projekt im Rahmen von Horizon 2020, das mit der Finanzhilfe Nr. 730227 finanziert wird.

gefördert wird (Ökodesign, Recycling und Substitution).



## Presse Kontakt

**Chloé Chavardes, LGI**

6, Cité de l'Ameublement

75011 Paris

+33 661 12 43 67

[chloe.chavardes@lgi-consulting.com](mailto:chloe.chavardes@lgi-consulting.com)

**Mathilde Bazin-Retours, LGI**

6, Cité de l'Ameublement

75011 Paris

+33 789 58 75 04

[mathilde.bazin-retours@lgi-consulting.com](mailto:mathilde.bazin-retours@lgi-consulting.com)



SCRREEN ist ein Europäisches Projekt im Rahmen von Horizon 2020, das mit der Finanzhilfe Nr. 730227 finanziert wird.